



## NARTEST YAYINLARI

### 7. SINIF | 2. KURUMSAL DENEME SINAVI CEVAP ANAHTARI

No	SÖZEL BÖLÜM								SAYISAL BÖLÜM			
	TÜRKÇE		SOSYAL BİLGİLER		DİN KÜLTÜRÜ		İNGİLİZCE		MATEMATİK		FEN BİLİMLERİ	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
1.	D	D	B	C	A	A	D	A	C	D	C	B
2.	C	B	A	A	B	D	A	D	C	C	B	A
3.	C	A	C	D	C	C	B	C	A	A	D	A
4.	A	B	B	D	B	B	A	D	C	A	D	D
5.	D	A	A	B	D	A	B	B	C	D	D	A
6.	B	D	B	A	A	D	D	A	D	C	B	D
7.	C	C	D	B	B	B	C	B	A	C	D	A
8.	A	B	D	C	C	C	B	C	D	C	B	A
9.	B	B	A	A	D	B	B	B	B	B	B	B
10.	C	C	C	B	A	A	C	B	B	C	B	C
11.	C	C							C	B	C	B
12.	B	B							B	B	B	B
13.	B	A							C	D	A	B
14.	C	C							C	A	A	D
15.	D	B							C	D	D	B
16.	A	D							D	C	A	D
17.	B	A							A	C	D	D
18.	A	C							A	A	A	D
19.	D	C							C	C	A	B
20.	B	D							D	C	B	C



## NARTEST YAYINLARI

### 7. SINIF | 2. KURUMSAL DENEME SINAVI CEVAP ANAHTARI

No	SÖZEL BÖLÜM								SAYISAL BÖLÜM			
	TÜRKÇE		SOSYAL BİLGİLER		DİN KÜLTÜRÜ		İNGİLİZCE		MATEMATİK		FEN BİLİMLERİ	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
1.	D	D	B	C	A	A	D	A	C	D	C	B
2.	C	B	A	A	B	D	A	D	C	C	B	A
3.	C	A	C	D	C	C	B	C	A	A	D	A
4.	A	B	B	D	B	B	A	D	C	A	D	D
5.	D	A	A	B	D	A	B	B	C	D	D	A
6.	B	D	B	A	A	D	D	A	D	C	B	D
7.	C	C	D	B	B	B	C	B	A	C	D	A
8.	A	B	D	C	C	C	B	C	D	C	B	A
9.	B	B	A	A	D	B	B	B	B	B	B	B
10.	C	C	C	B	A	A	C	B	B	C	B	C
11.	C	C							C	B	C	B
12.	B	B							B	B	B	B
13.	B	A							C	D	A	B
14.	C	C							C	A	A	D
15.	D	B							C	D	D	B
16.	A	D							D	C	A	D
17.	B	A							A	C	D	D
18.	A	C							A	A	A	D
19.	D	C							C	C	A	B
20.	B	D							D	C	B	C



## NARTEST YAYINLARI

### 7. SINIF | 2. KURUMSAL DENEME SINAVI CEVAP ANAHTARI

No	SÖZEL BÖLÜM								SAYISAL BÖLÜM			
	TÜRKÇE		SOSYAL BİLGİLER		DİN KÜLTÜRÜ		İNGİLİZCE		MATEMATİK		FEN BİLİMLERİ	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
1.	D	D	B	C	A	A	D	A	C	D	C	B
2.	C	B	A	A	B	D	A	D	C	C	B	A
3.	C	A	C	D	C	C	B	C	A	A	D	A
4.	A	B	B	D	B	B	A	D	C	A	D	D
5.	D	A	A	B	D	A	B	B	C	D	D	A
6.	B	D	B	A	A	D	D	A	D	C	B	D
7.	C	C	D	B	B	B	C	B	A	C	D	A
8.	A	B	D	C	C	C	B	C	D	C	B	A
9.	B	B	A	A	D	B	B	B	B	B	B	B
10.	C	C	C	B	A	A	C	B	B	C	B	C
11.	C	C							C	B	C	B
12.	B	B							B	B	B	B
13.	B	A							C	D	A	B
14.	C	C							C	A	A	D
15.	D	B							C	D	D	B
16.	A	D							D	C	A	D
17.	B	A							A	C	D	D
18.	A	C							A	A	A	D
19.	D	C							C	C	A	B
20.	B	D							D	C	B	C



## NARTEST YAYINLARI

### 7. SINIF | 2. KURUMSAL DENEME SINAVI CEVAP ANAHTARI

No	SÖZEL BÖLÜM								SAYISAL BÖLÜM			
	TÜRKÇE		SOSYAL BİLGİLER		DİN KÜLTÜRÜ		İNGİLİZCE		MATEMATİK		FEN BİLİMLERİ	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
1.	D	D	B	C	A	A	D	A	C	D	C	B
2.	C	B	A	A	B	D	A	D	C	C	B	A
3.	C	A	C	D	C	C	B	C	A	A	D	A
4.	A	B	B	D	B	B	A	D	C	A	D	D
5.	D	A	A	B	D	A	B	B	C	D	D	A
6.	B	D	B	A	A	D	D	A	D	C	B	D
7.	C	C	D	B	B	B	C	B	A	C	D	A
8.	A	B	D	C	C	C	B	C	D	C	B	A
9.	B	B	A	A	D	B	B	B	B	B	B	B
10.	C	C	C	B	A	A	C	B	B	C	B	C
11.	C	C							C	B	C	B
12.	B	B							B	B	B	B
13.	B	A							C	D	A	B
14.	C	C							C	A	A	D
15.	D	B							C	D	D	B
16.	A	D							D	C	A	D
17.	B	A							A	C	D	D
18.	A	C							A	A	A	D
19.	D	C							C	C	A	B
20.	B	D							D	C	B	C

H Bütün cevaplar doğru kabul edildi.

# 7. SINIF TÜRKİYE GENELİ

## 2. KURUMSAL DENEME SINAVI

### TÜRKÇE ÇÖZÜMLERİ

#### A KİTAPÇIĞI

1. A şıkkındaki narkoz, B şıkkındaki dava ve tahliye, C şıkkındaki benzetme karşılaştırma terim anlamlı sözcüklerdir. Cevap D.
2. Çınar ağacı sağlam kökleriyle tanınan ulu bir ağaçtır. Metinde de bu benzetmeyle kalıcılığı ve yerleşmesi anlatıldığı için cevap C.
3. A,B ve D şıklarında olumlu bir durumdan olumsuzza geçiş, C şıkında olumsuz bir durumdan olumluya geçiş yapıldığı için cevap C.
4. B,C ve D şıklarında sebep sonuç, A şıkında amaç sonuç ilişkisi olduğu için cevap A.
5. Çoğu gitti azı kaldı deyimini gerçek anlamda kullanıldığı için cevap D.
6. A, C ve D şıklarında miktar zarfı, B şıkında durum zarfı kullanıldığı için cevap B.
7. Parçada yazarların kendi dönemlerini yazarlarsa eserlerin oluşum sürecinin kısaltacağı anlatılıyor. Bu yüzden cevap C.
8. Metin bize film yıldızlarının eskiden beri ünlü olduklarını fakat 1920'den sonra yönetmenli sinemaya geçişle birlikte yönetmenlerin de en az film yıldızları kadar ünlendiğini anlattığı için cevap A.
9. Metinde bir yerin turizm merkezi olarak değerlendirilmesi için gerekenler hakkında bilgi verilmiş ve bu bilgiler doğrultusunda Antalya ve sayılan ilçeleri örneklenmiştir. Cevap B.
10. Metinde domatesin farklı isimlendirmeleri sayılmış fakat bunların hangi ülkelerde yapıldığı söylememiştir. Cevap C.
11. Metinde yazarın C şıkında verilen kendini tekrar etmesi ve özgünlükten uzaklaşması olarak adlandırılması yanlıştır denilerek C şıkkının çıkarılamayacağı anlatılmıştır. Cevap C.
12. A ve D şıklarında duyulan geçmiş zaman, C şıkında görülen geçmiş zaman, B şıkında geniş zaman kullanılmıştır. Cevap B.
13. Öncüllere göre pazartesi Yağmur ve Ege; salı Ege, Murat ve Ceylin; çarşamba Yağmur; perşembe Doruk, Fatih ve Elif; cuma Ada devamsızlık yapmıştır. Cevap B.
14. A şıkında istek, B şıkında gereklilik, D şıkında dilek-şart, C şıkında geniş zaman kullanılmıştır. Cevap C.
15. Öncüllere göre cevaplarda Manisa İli şeklinde yazılan yazım yanlıştır. İl kelimesinin ilk harfinin küçük yazılması gerektiği için cevap D.
16. A şıkkı öznel diğerleri nesnel olduğu için cevap A.

17. A şıkkına (Io, Europa, Ganymede ve Callisto), C şıkkına Konuyla ilgili Profesör Kane şu ifadeleri kullandı:  
"Güneş sistemimizdeki..., D şıkkına Devasa gezegenler, kullanımları örnektir. Cevap B.
18. Armut ve elmanın yetiştirilmesi, "üretmek, büyütmek, geliştirmek" anlamlarına geldiği için cevap A.
19. Çin Halk Cumhuriyeti, kendisini tanıyan ülkelerin Tayvan ile diplomatik ilişkilerini kesmelerini şart koşuyor. (I), 23 milyonun üzerinde nüfusa sahip ülke "Asya kaplanları" olarak adlandırılan yükselen ekonomiler arasında değerlendiriliyor. (II), grafikteki bilgilerden (III) e ulaşılır. Cevap D.
20. B şıkkındaki grafikte %14 olması gereken ahşap oranı %10 olarak gösterildiği için cevap B.

**7. SINIF TÜRKİYE GENELİ**  
**2. KURUMSAL DENEME SINAVI**  
**SOSYAL BİLGİLER ÇÖZÜMLERİ**

**A KİTAPÇIĞI**

1. Reformun sonucunda Katolik ve Ortodoks mezheplerinin yanında yeni mezhepler ortaya çıkması III. Öncüldeki bilginin doğru olmadığını göstermektedir. Diğer öncüller ise doğrudur.  
Doğru cevap: B
2. Verilen bilgiler değerlendirildiğinde Sultan Abdülmecid döneminde haberleşmeye önem verildiğine ulaşabiliriz. Ancak “Osmanlı ülkesinde telgrafın yaygın hale gelmesi Sultan Abdülmecid döneminde olmuştur.” ifadesinin doğru olduğu söylenemez. ( III. öncül yanlış)  
Doğru cevap: A
3. Çatalhöyük’te yapılan kazılarda yapılan kazılarda 150 kadar ev ve oda bulunması ile iklime uygun tahıl ve bakliyat yetiştirildiğinin tespit edilmesi bölge halkının yerleşik yaşam sürdürdüğünü gösterir.  
Doğru cevap: C
4. Halka din konusunda tam bir serbestlik tanınması hoşgörülü bir politika takip edildiğini gösterir. (I. Öncül doğru)  
Selânik’in 1430’da fethedilmesi topraklarının genişlediğini kanıtlar. (III. Öncül doğru)  
Doğru cevap: B
5. Verilen olaydaki örnek kişilerinin sözleri ile davranışları arasındaki uyumsuzluğun iletişime zarar verdiğini göstermektedir.  
Doğru cevap: A
6. Görselde verilen uyarıyı dikkate alan anne ve babalar iletişim için olumlu davranışlar sergilerler. Yani istenilmeyen davranışlar karşısında duygularını dile getirirler. Karşılarındaki kişiyi savunmaya itmezler, empati ile yaklaşırlar.  
Doğru cevap: B
7. Verilen parçada halkın sosyal hayatının içinde yer alan düşün ile ilgili bilgiler paylaşılmıştır.  
Doğru cevap: D
8. IV. bölümde Osmanlı Devleti'nin ülkesindeki ticareti canlandırmak için Avrupalı devletlere kapitülasyonlar (ticari ayrıcalıklar) vermek zorunda kaldığı yani yaşadığı ekonomik sorunlara karşı çareler aradığı söylenebilir.  
Doğru cevap: D
9. II. Mehmet’in tahta çıkması (Siyasi)  
Niğbolu Savaşı’nın yapılması (Askeri)  
Doğru cevap: A
10. Verilen bilgilerde nüfusun dağılışında etkili olan yer şekillerinden bahsedilmiştir.  
Doğru cevap: C

**7. SINIF TÜRKİYE GENELİ**  
**2. KURUMSAL DENEME SINAVI**  
**DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ ÇÖZÜMLERİ**

**A KİTAPÇIĞI**

1. Koruyucu melekler, hafaza melekleridir.  
Cevap A şıkkı.
2. Metne göre meleklerle inanan bir kişi için mutlaka cennete gider diyemeyiz.  
Cevap B şıkkıdır.
3. Ayete göre ahirette herkes sorguya çekilecektir.  
Cevap C şıkkıdır.
4. Metne göre Müslüman ahireti düşünür ve ona göre davranışlarını düzeltir.  
Cevap B şıkkıdır.
5. Ayete göre hac ibadeti farz bir ibadettir.  
Cevap D şıkkıdır.
6. Görselde verilen ibadet şeytan taşlamadır.  
Cevap A şıkkıdır.
7. Tanıma göre umre ibadetini Ramazan ayında yapmak şart değildir.  
Cevap B şıkkıdır.
8. Metinde hangi hayvanların kurban edilebileceği geçmemektedir.  
Cevap C şıkkıdır.
9. Hz. İsmail (a.s.) kutsal kitap sahibi değildir, metinde de bu konu geçmemektedir.  
Cevap D şıkkıdır.
10. Ayette Allah'ın (c.c.) rızasına uygun yaşamanın önemi vurgulanmaktadır.  
Cevap A şıkkıdır.

**7. SINIF TÜRKİYE GENELİ**  
**2. KURUMSAL DENEME SINAVI**  
**İNGİLİZCE ÇÖZÜMLERİ**

**A KİTAPÇIĞI**

1. Grafiğe göre doğru olan ifade D seçeneğinde yer alan 'Erkeklerin çoğu basketbol maçlarını sever.' olmalıdır.  
Doğru Cevap : D
2. Verilen bilgilere göre doğru olan ifade A seçeneğinde yer alan 'Teresa maçları dizilere tercih eder.' olmalıdır. Çünkü Teresa 'Dizileri izler misin?' sorusuna olumsuz cevap vermiştir.  
Doğru Cevap : A
3. Miller'ın hatalarını düzeltecek değişim B seçeneğinde yer alan 'Hawk – Crocodile' yani 'Şahin-Timsah' değişimi olmalıdır. Çünkü şahin bir kuş ve timsah bir sürüngendir.  
Doğru Cevap : B
4. Kaplanlar hakkında yanlış bilgi veren kişi 'Onlar okyanusta yaşar.' diyen David olmalıdır.  
Doğru Cevap : A
5. Verilen bilgilerin içinde Nikola Tesla'nın evliliğiyle ilgili bir bilgi yoktur.  
Doğru Cevap : B
6. Yanlış olan cevap IV. soruda sorulan 'O nasıl görülür?' e verilen 'Arkadaş canlısı ve dürüst' cevabıdır.  
Doğru Cevap : D
7. Brad doğa yürüyüşüne ve Chen yürümeye ve doğaya yakın olmaya ilgilidir. Bu durumda C seçeneği ikisi için de uygun olmalıdır.  
Doğru Cevap : C
8. Bir takım sporuna ilgi duyan kişi basketbolu seven Drake olmalıdır.  
Doğru Cevap : B
9. Diyaloga göre doğru olmayan ifade B seçeneğinde yer alan 'Rita inatçı biridir.' olmalıdır. Bu bilgiye dair herhangi bir ifade bulunmamaktadır.  
Doğru Cevap : B
10. Öğrencilerin sormadığı soru 'O nasıl biridir' yani C olmalıdır.  
Doğru Cevap : C

## 7. SINIF TÜRKİYE GENELİ 2. KURUMSAL DENEME MATEMATİK ÇÖZÜMLERİ

- 1)  $-\frac{7}{2} = -3,5$  olduğundan 3 br ileri 2 br geri gidince 2 defa, 3 br ileri giderken 3. defa bu noktadan geçer. **Cevap C**
- 2) Elmanın kütlesi 48 veya 72 gr, armutun kütlesi 58 veya 42 gr olabilir.  $72-42=30$  gr olabilir. **Cevap C**
- 3)  $(-6) \times (-2) = 12$   
 $-3+4=1$   
 $-5-(-7)=2$  olduğundan 1 sayısı kullanılmamıştır. **Cevap A**
- 4)  $64 \times 4 = 256$  olduğundan C seçeneğiyle ifade edilemez. **Cevap C**
- 5) Mavi kartlardan -10, kırmızı kartlardan -8, sarı kartlardan 9 seçilmiştir. Toplamları -9 yapar. **Cevap C**
- 6) Daire kağıtlarda yazan sayılar 17, 14, -17, -14 tür. **Cevap D**
- 7) 32 tane nokta vardır. 8 tanesi siyah ise  $\frac{4}{32} = 0,125$  bulunur. **Cevap A**
- 8)  $4 \cdot \frac{3}{5} = \frac{12}{5}$ ,  $\frac{12}{5} : 3 = \frac{4}{5}$  dikdörtgenin uzun kenar uzunluğudur.  $\frac{4}{5} + \frac{3}{5} = \frac{7}{5}$  cm bulunur. **Cevap D**
- 9)  $\frac{7}{8} - \frac{4}{8} = \frac{3}{8}$  cm yeşil karenin bir kenar uzunluğudur. Alanı  $\frac{9}{64}$  cm<sup>2</sup> bulunur. **Cevap B**
- 10)  $A = -\frac{2}{3}$ ,  $B = \frac{3}{5}$ ,  $C = 1\frac{3}{4} = \frac{7}{4}$  **Cevap B**
- 11)  $\frac{2}{5} < \frac{7}{10} < \frac{4}{5}$  ve  $0 < \frac{4}{25} < \frac{3}{10}$  olduğundan **Cevap C**
- 12)  $\frac{6}{5} - 1 = \frac{1}{5}$  m boş kalan yerin uzunluğudur.  $\frac{1}{5} \times \frac{3}{5} = \frac{3}{25}$  m<sup>2</sup> bulunur. **Cevap B**
- 13)  $\frac{1}{8} + \frac{1}{4} + \frac{3}{10} = \frac{5+10+12}{40} = \frac{27}{40}$  olduğundan en fazla 2 tane daha  $\frac{1}{8}$  kg kütleli kitaptan 2 tane daha ekleyebiliriz. **Cevap C**

- 14)** En az  $-8 \cdot 7 = -56$  en fazla  $(-8) \cdot (-5) = 40$  elde edilir.  $40 - (-56) = 96$  bulunur. **Cevap C**
- 15)** Haftalık harçlığı  $5x$  ise  $x$ 'ini harcıyor.  $4x = 120$  den  $x = 30$  bulunur.  $5 \cdot 30 = 150$ 'dir. **Cevap C**
- 16)** 1.işlemin cevabı  $\frac{23}{6}$ , 2.işlemin cevabı  $\frac{3}{20}$  ve 3.işlemin cevabı  $\frac{11}{12}$  dir. **Cevap D**
- 17)** Nohut ekili bölgenin kenar uzunlukları  $(x+4)$  m ve  $(x+2)$  m dir. Çevre  $2 \cdot (2x+6) = 4 \cdot x + 12$  m bulunur. **Cevap A**
- 18)** Basketbol kursuna katılan 18, futbol kursuna 20 kişi katılıyor.  $45 - 18 - 20 = 7$  öğrenci voleybol kursuna katılır. **Cevap A**
- 19)**  $5 \cdot (2 \cdot x + 10) = 10 \cdot x + 50$  bulunur. **Cevap C**
- 20)** Çevre  $4 \cdot (3x+2) + 4 \cdot (2x+1) = 20x + 12$  bulunur. **Cevap D**



# 7. SINIF TÜRKİYE GENELİ

## 2. KURUMSAL DENEME SINAVI

### FEN BİLİMLERİ ÇÖZÜMLERİ

#### A KİTAPÇIĞI

1. Uzay araçlarının yeryüzünden fırlatılarak uzaya taşınmasını sağlayan uzay araçları uzay roketleridir. Dolayısıyla soruda bahsedilen ve TÜBİTAK UZAY'ın uzaya yük taşımak için geliştirdiği uzay aracı da uzay roketidir.  
Cevap: C
2. Şekil bakımından dört çeşit galaksi vardır: sarmal galaksi, çubuklu sarmal galaksi, eliptik galaksi ve düzensiz galaksi. Dolayısıyla B seçeneğindeki karanlık galaksiler yanlış olacaktır.  
Cevap: B
3. Yıldızların farklı renkte görünmeleri sıcaklık farklılıklarından kaynaklanır. Fakat soruda verilen görselde yıldızların sıcaklıkları verilmediği için bu çıkarım görselden çıkartılamaz. D seçeneği hatalı olur.  
Cevap: D
4. Hücrelerin şekillerinden ve sahip oldukları organellerden Barış'ın hayvan hücresi (oval, sentrozom var), Buse'nin de bitki hücresi (köşeli yapı, hücre duvarı, kloroplast) modeli çizdiği anlaşılır. I. ifade doğru olur. Yine çizimlerden kofulların hayvan hücresinde küçük ve çok sayıda, bitki hücresinde ise büyük ve az sayıda olduğu görülür. II. ifade doğru olur. Yine çizimlerden sentrozomun hayvan hücresinde, kloroplastında bitki hücresinde olduğu görülür. III. ifade doğru olur.  
Cevap: D
5. Eşeyli üremenin gerçekleştiği canlılarda üreme hücrelerinin oluşturulmasını mayoz bölünme sağlar. Dolayısıyla Esmâ'nın ifadesi yanlış olur.  
Cevap: D
6. Mitoz bölünmede önce kromozomların belirgin hale gelmesi, ardından ekvator düzlemine dizilmesi ve sonra da zıt kutuplara çekilme ile boğumlanmanın başlaması gerçekleşir. Doğru sıralama 4 – 2 – 5 – 1 – 3 şeklinde olacaktır.  
Cevap: B
7. Görselde verilen mayoz bölünmede homolog kromozomlar arasında gerçekleşen parça değişimini göstermektedir. Bu olay tür içi çeşitliliğe sebep olur. Üç ifade de doğru olur.  
Cevap: D
8. Görselden de görüldüğü gibi mayoz bölünme iki aşamada gerçekleşir. Parça değişimi adı verilen olayda Mayoz – 1 aşamasında gerçekleşir. B seçeneğindeki ifade doğru olur.  
Cevap: B
9. Dünyamız kutuplardan basık bir küre şeklindedir. Dolayısıyla kutup bölgeleri merkeze daha yakın olduğu için kutuplarda çekim kuvveti daha fazla olur. Dolayısıyla kutuplardan ekvatora doğru gidildikçe ağırlık azalır. Kütle ise konuma göre değişmeyen madde miktarıdır. Doğru grafikler B seçeneğindeki gibi olabilir.  
Cevap: B

10. Kütle değişmeyen madde miktarıdır ve konuma bağlı değildir. Fakat Dünya da yeryüzünden uzaklaştıkça ağırlık azalır.  
Cevap: B
11. Gök cisimlerinin uyguladığı kütle çekim kuvvetleri kütle ile doğru orantılıdır. Cismin kütlesi arttıkça etki eden çekim kuvvetide artar. O halde Ekrem > Barış > Buse şeklinde olacaktır.  
Cevap: C
12. Kuvvet ile iş arasındaki ilişkinin görülebilmesi için alınan yollar aynı uygulanan kuvvetler farklı olmalıdır. 2. ve 3. düzenek olur. Alınan yol ile iş arasındaki ilişkinin görülebilmesi için uygulanan kuvvetler aynı alınan yollar farklı olmalıdır. 1. ve 2. düzenek olur.  
Cevap: B
13. Kinetik enerji cismin hareketine, potansiyel enejide yerden yüksekliğine bağlıdır. Dağdan kayarak inen kayakçının hareketinden dolayı kinetik, dağın zirvesinden aşağı inerken yerden yüksekte olacağı için potansiyel enerjisi de vardır. A seçeneği doğru olur.  
Cevap: A
14. 1 ve 3 salınım sırasında çıkılabilen en yüksek noktalardır. Dolayısıyla potansiyel enerji en fazla olur. 2 konumu ise yere en yakın olduğu yani potansiyel enerjinin en az olduğu konumdur. Potansiyel enerjiden azalan miktar kinetik enerjiye dönüşmüştür. Ama 2 konumunda hala bir miktar potansiyel enerjisi vardır. Çünkü hala yerden biraz daha yüksekte. Sürtünmesiz ortamlarda mekanik enerji miktarı değişmez. Dolayısıyla I. ifade doğru, II. ve III. ifade yanlış olur.  
Cevap: A
15. Cismin başlangıçta 4 birimlik enerjisi vardır ve tüm zamanlarda da 4 birim olarak devam ediyor. O halde mekanik enerji korunmuştur dolayısıyla ortamda sürtünme yoktur. I. ifade doğru olur. Cismin başlangıçta sadece kinetik enerjisi var fakat 2. Saniyede kinetik enerji azalmış ve potansiyel enerji oluşmuş. Potansiyel oluştuğuna göre cisim yerden yukarı çıkmış demektir ve 4. Saniyede hiç kinetik kalmadığına göre durmuş, sonra da potansiyel azalmaya başladığına göre aşağıya doğru düşmeye başlamıştır. II. ve III. ifade doğru olur.  
Cevap: D
16. Sürtünme kuvveti cisimlerin kinetik enerjisinin ısı, ışık ve ses enerjisine dönüşmesine sebep olabilir. A seçeneği hatalı olur.  
Cevap: A
17. Hava içinde hareket eden cisimlerin hava ile temas eden yüzeyleri ne kadar fazla ise hava direnci o kadar fazla olur. Temas yüzeyi azalır ise hava direnci azalır. Dolayısıyla D seçeneğindeki ifade yanlış olur.  
Cevap: D
18. Atomun çekirdeğinde bulunan yüksüz tanecik nötron, Atomun yapısındaki pozitif (+) yüklü tanecik proton, katmanlarda dolanan negatif (-) yüklü tanecik ise elektrondur.  
Cevap: A
19. Soruda verilen görüşler sırasıyla John Dalton, John Joseph Thomson ve Ernest Rutherford' a aittir. Niels Bohr'a ait görüş yoktur.  
Cevap: A

20. Verilen molekülde farklı renklerde yani farklı cins atomlar vardır. O halde bileşik moleküldür. 4 farklı renkte atomlar kullanılmış. O halde dört çeşit atom vardır ve toplamda 7 atomdan oluşmaktadır.

Cevap: B